

KUKA KUKIN TONTTU ON?

Avainsanat: matematiikka

Luokkataso: 6-9, lukio

Tehtävä:

Joulupukilla on neljä läheistä tonttua. He ovat kaikki eri ikäisiä. Lisäksi jokaisella on eri lempiruoka, sekä jokin erilainen ulkonäköön liittyvä piirre, josta Pukki heidät tunnistaa. Kenelläkään tontuista ei myöskään ole samanväristä tonttulakkia jonkun muun tontun kanssa.

Tontuista tiedetään vielä seuraavat asiat:

- Tonttu Tarmokas on nuorin.
- Tonttu Terävällä on pitkä parta.
- Toiseksi vanhin tonttu pitää pipareista.
- Hörökorvainen tonttu on nuorempi kuin tonttu Tumpelo
- Tonttu Tarmokkaasta seuraavana ikäjärjestyksessä oleva tonttu käyttää vihreää tonttulakkia.
- Tonttu Terävä on vanhempi kuin tonttu Tuulispää
- Lanttulaatikosta pitävällä tontulla on tuuheat viikset
- Harmaalakkinen tonttu on vanhempi kuin isonenäinen tonttu
- Tonttu Tuulispäällä on punainen tonttulakki
- Hörökorvaisella tontulla ei ole korvistaan johtuen ollenkaan tonttulakkia eikä hän pidä riisipuurosta.

Kenen lempiruokaa ovat joulutortut?

Tehtävää voi helpottaa kirjoittamalla ominaisuudet paperilapuille, jolloin voidaan etsiä ratkaisua vaihtelemalla lappujen paikkaa ja järjestystä.